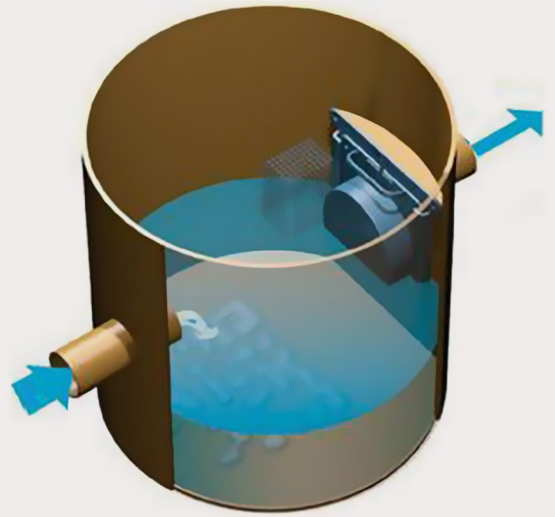


Limiteurs et régulateurs de débit



DÉFINITION.

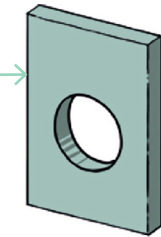
Les limiteurs et régulateurs de débit permettent de tamponner les rejets d'eaux pluviales à l'aval des ouvrages de rétention. Ils permettent de respecter les débits de fuite imposés.

1 Principes de fonctionnement

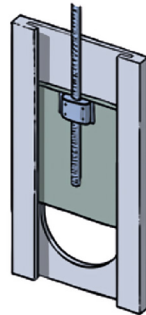
Selon les dispositifs, la limitation / régulation du débit se fait grâce à un système plus ou moins sophistiqué. On distingue :

- ✓ Les ouvrages de limitation dits ajutages doivent être dimensionnés en fonction de la hauteur d'eau dans l'ouvrage.

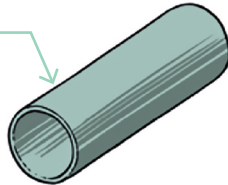
Limiteurs circulaires : ils correspondent à une plaque percée. Elle peut être en acier galvanisé ou en inox pour limiter le phénomène de corrosion. Pour faciliter son entretien, elle peut être amovible et glissée entre deux glissières fixées sur la paroi du regard d'accès



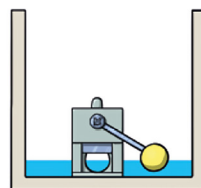
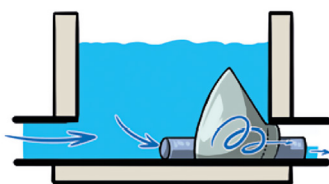
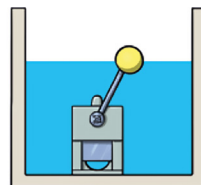
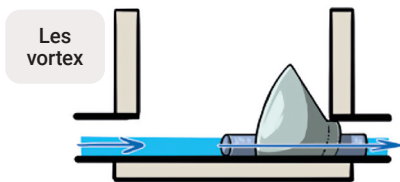
Limiteurs partiellement obstrués : qui correspondent à une vanne pelle



Limiteurs cylindriques : qui correspondent à une canalisation plus petite que la canalisation d'entrée de l'ouvrage de rétention



- ✓ Les ouvrages de régulation sont conçus pour réguler le débit de fuite suivant une valeur donnée. Ils ne sont donc pas influencés par la hauteur d'eau dans l'ouvrage.



Les régulateurs à flotteur ou à guillotine

2 Conception

- ✓ La mise en place d'une grille en amont des limiteurs est conseillée pour limiter l'obstruction.

- ✓ Il est nécessaire de mettre en place le limiteur / régulateur dans un regard accessible pour faciliter l'entretien.

- ✓ Il est nécessaire de prévoir un trop-plein du dispositif.

3 Conseils d'entretien

- ✓ L'entretien et le nettoyage doivent se faire régulièrement pour éviter l'obturation en sortie de l'ouvrage de rétention.

- ✓ Consiste à enlever les résidus de type feuilles, encombrants, déchets, ...